

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Oktober 2004 (21.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/091103 A3(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04Q 7/36

BRÜCKEN, Reinhold [DE/DE]; Blankenheimer Strasse 11, 50937 Köln (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/000715

(74) Anwalt: RIEBLING, Peter; Postfach 31 60, 88113 Lindau/B (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. April 2004 (02.04.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

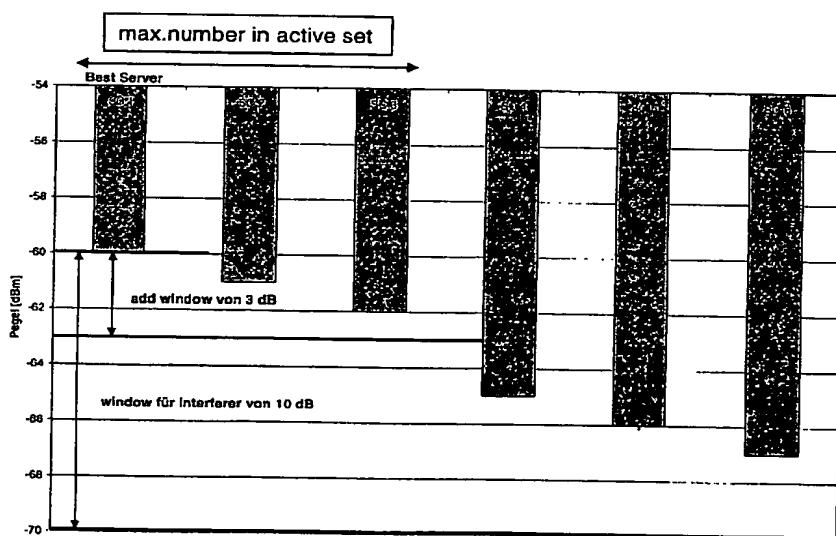
(30) Angaben zur Priorität:
103 15 629.1 4. April 2003 (04.04.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, [Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BEYER, Jürgen [DE/DE]; Talstrasse 12, 57250 Netphen (DE).



(57) Abstract: The invention relates to a method for analysing the interference and supply situation in universal mobile telecommunication system (UMTS) sub-networks. Said method enables supply assertions for each service in the considered sub-network to be determined using measured data that is recorded either during or without the traffic load of the network.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:

11. August 2005

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft Verfahren zur Analyse der Interferenz- und Versorgungssituation in UMTS-Teilnetzen (Universal Mobile Telecommunication System). Dabei können erfundungsgemäß anhand von Messdaten, die wahlweise ohne als auch unter Verkehrslast des Netzes erfasst werden, Interferenzanzsagen sowie Versorgungsaussagen für jedem Dienst im betrachteten Teilnetz ermittelt werden. Als Messdaten werden unter anderen die Empfangsleistungen der Downlink Pilotkanäle verwendet.